ADVANCE
Easy Moving

4

MANUALE DI MONTAGGIO
USO E MANUTENZIONE

SERBATOIO DOSATORE
DISPENSER

CE

Linea Advance

SERBATOIO DOSATORE

DISPENSER

MANUALE ISTRUZIONI

- Tipologia: Sistema di alimentazione per caldaie a combustibile solido
- Modello: Dispenser
- Revisione 1.0.2

INDICE

1	**INFORMAZIONI GENERALI**	
	1.1 Utilizzo del manuale	5
	1.2 Descrizione dell'apparecchiatura	5
2	**CARATTERISTICHE TECNICHE**	6
	2.1 Assieme	7
3	**CARATTERISTICHE DI SICUREZZA**	8
	3.1 Rischio di deflagrazione ed esplosione	8
	3.2 Stanza di deposito del combustibile solido	8
	3.3 Avvertenze	8
	3.4 Dichiarazione di assenza di sostanze nocive	9
	3.5 Targhetta di identificazione	9
	3.6 Doveri dell'installatore	9
4	**USO CONFORME DEL PRODOTTO**	9
5	**USO NON CONFORME DEL PRODOTTO**	10
6	**COMBUSTIBILE**	10
7	**VERIFICA CONTENUTO DELLA CONFEZIONE**	10
8	**INSTALLAZIONE**	11
	8.1 Operazioni preleminari	11
	8.2 Luogo di installazione	11
	8.3 Principio di funzionamento	11
	8.4 Collegamento alla rete tubiera (vedi Appendice B)	12
	8.5 Collegamento elettrico	13
9	**ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE DEGLI IMPIANTI ADVANCE**	14
10	**UTILIZZO DEL SERBATOIO DOSATORE**	15
11	**MANUTENZIONE**	16
12	**RIPARAZIONI**	16
13	**MESSA FUORI SERVIZIO**	16
14	**ASSISTENZA TECNICA**	16
15	**GARANZIA**	17
16	**RICERCA GUASTI (segnalazione led Control Panel)**	18

CE

Linea Advance

SERBATOIO DOSATORE DISPENSER

MANUALE ISTRUZIONI

- Tipologia: Sistema di alimentazione per caldaie a combustibile solido
- Modello: Dispenser
- Revisione 1.0.2

APPENDICE A Fasi di montaggio serbatoio dosatore 20
Montaggio su serbatoio senza copertura 21
Montaggio su serbatoio con copertura 22

APPENDICE B Esempi di impiantistica applicata al serbatoio dosatore 25
Schema di impianto con cassetta aspirazione con bocchetta e presa aspirante 26
Schema di impianto con cassetta estrazione a coclea e presa aspirante 27
Schema di impianto con estrattore verticale Spider e presa aspirante 28
Esempio di impianto di trasporto combustibile Advance Easy Moving, integrato con sistema di aspirazione centralizzato 29

PRESENTAZIONE

Gentile Cliente,

Il costruttore, desidera innanzitutto ringraziarLa per la scelta da Lei effettuata acquistando il Serbatoio Dosatore di Combustibile, prodotto della linea Advance, che, con le caratteristiche descritte nel presente manuale, siamo certi soddisferà le Sue esigenze.
Abbiamo quindi redatto il presente manuale allo scopo di fornirLe adeguate istruzioni circa il corretto uso e la corretta manutenzione che sono fondamentali per la sicurezza dell'operatore, per il corretto funzionamento e conseguentemente per la lunga durata del prodotto.
La preghiamo pertanto di leggere attentamente e per intero il presente manuale, di attenersi scrupolosamente alle istruzioni in esso contenute e soprattutto, per motivi di sicurezza, di non compiere nessun tipo d'intervento che non sia specificatamente menzionato.

Per l'ottenimento dei migliori risultati, si raccomanda l'uso dei materiali di consumo originali ADVANCE.

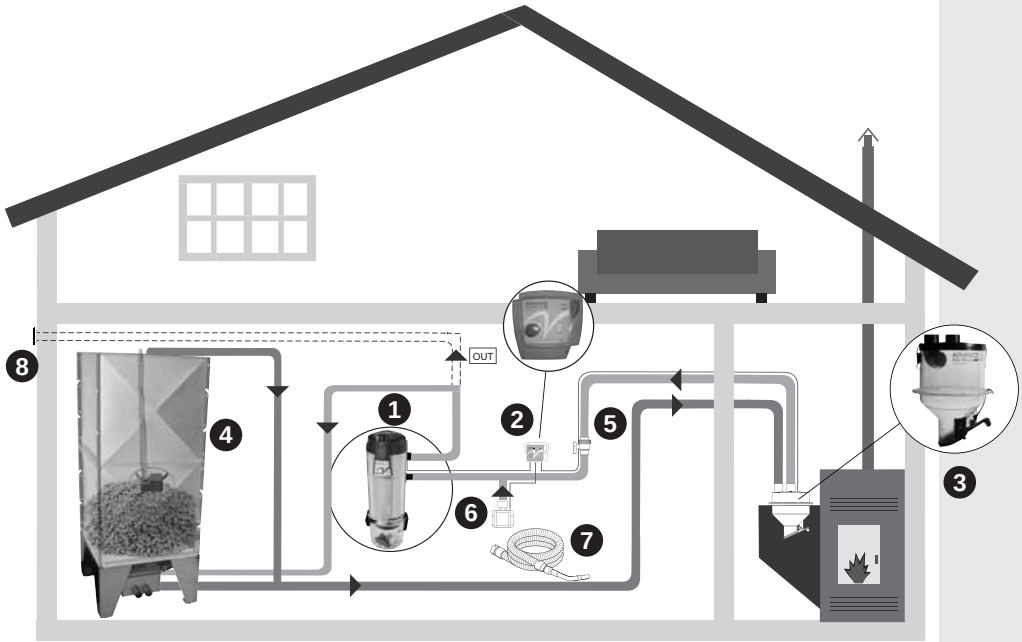
1 - INFORMAZIONI GENERALI

1.1 Utilizzo del manuale

Il manuale di istruzione è un documento redatto dal costruttore ed è parte integrante del prodotto, non sostituisce bensì integra le norme specifiche del settore di applicazione e le norme generali per la sicurezza di persone, animali e cose (EN 60204-1)
Nel caso in cui il prodotto sia rivenduto, regalato o affittato ad altri, esso dovrà essere consegnato al nuovo utente o proprietario.
Si raccomanda di utilizzarlo e custodirlo con cura durante tutta la vita operativa.
L'obiettivo principale di questo manuale è quello di far conoscere il corretto modo di utilizzo del prodotto affinchè si possano ottenere le migliori prestazioni mantenendola in perfette condizioni di lavoro e di sicurezza.
Nessuna parte di questo documento può essere riprodotta, copiata o divulgata con qualsiasi mezzo, senza l'autorizzazione scritta del Costruttore.
Il Costruttore si riserva la possibilità di apportare migliorie o modifiche a questo manuale e al prodotto stesso in qualsiasi momento, senza l'obbligo di darne preventivo avviso a terzi.

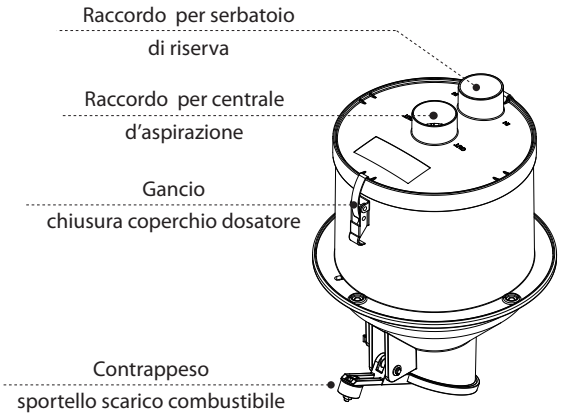
1.2 Descrizione dell'apparecchiatura

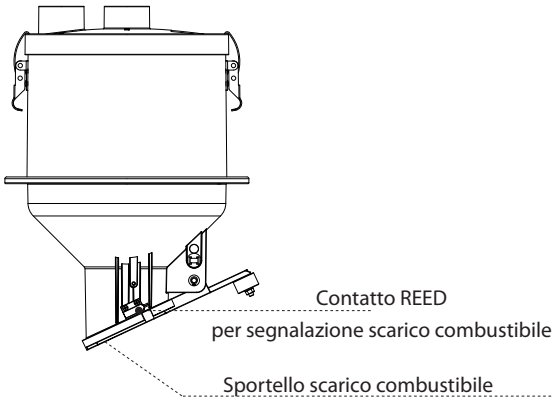
L'innovativa ricerca, applicata ai sistemi di alimentazione studiato per le caldaie a combustibile solido, ha permesso la realizzazione del nuovo SERBATOIO DOSATORE DISPENSER.
Il sistema Advance Easy Moving consiste in una rete tubiera alle cui estremità vengono posizionati i tre elementi principali: la centrale, il dosatore, ed il magazzino di riserva (silos).
Semplice da installare, universale, un sistema completo che rende ancora più comodo e conveniente l'utilizzo delle caldaie a combustibile solido.
Il serbatoio dosatore DISPENSER consente il riempimento continuo del serbatoio della caldaia mantenendo così l'autonomia e l'efficenza della caldaia sempre ai massimi livelli.

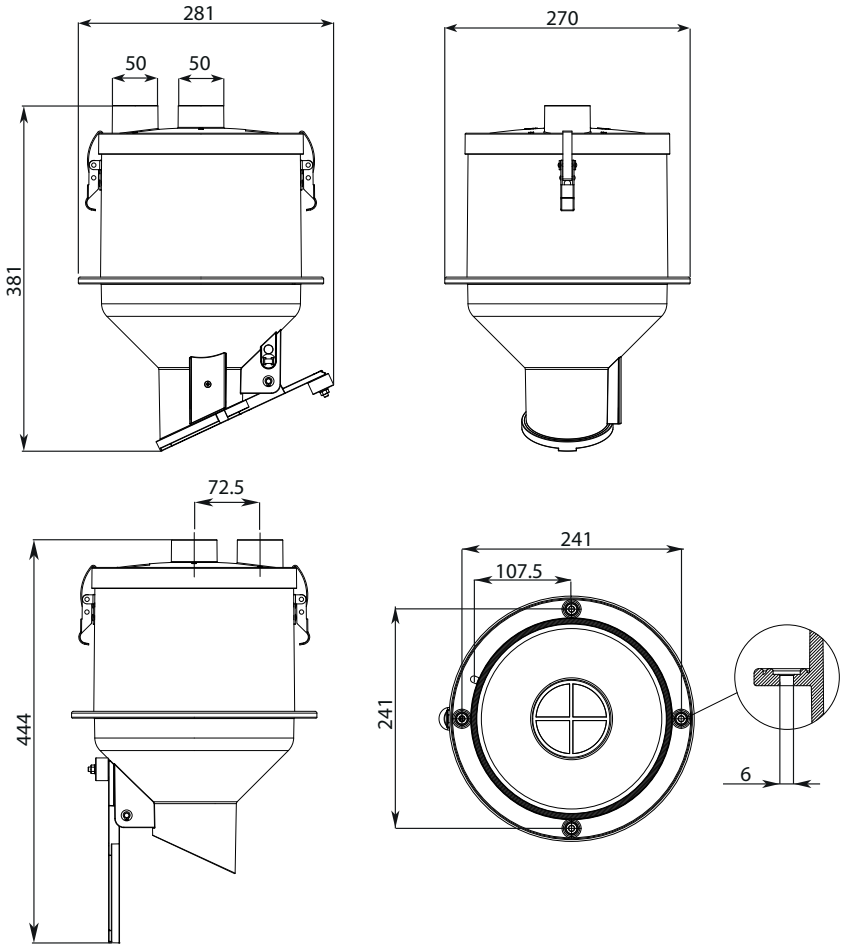


1. centrale aspirante
2. pannello di controllo
3. dosatore del combustibile
4. magazzino di stoccaggio
5. valvola di sezionamento per utilizzo presa aspirante (6)
6. presa aspirante per la pulizia della caldaia e dei locali
7. tubo flessibile per pulizia, completo di accessori da inserire nella presa (6)
8. griglia di areazione

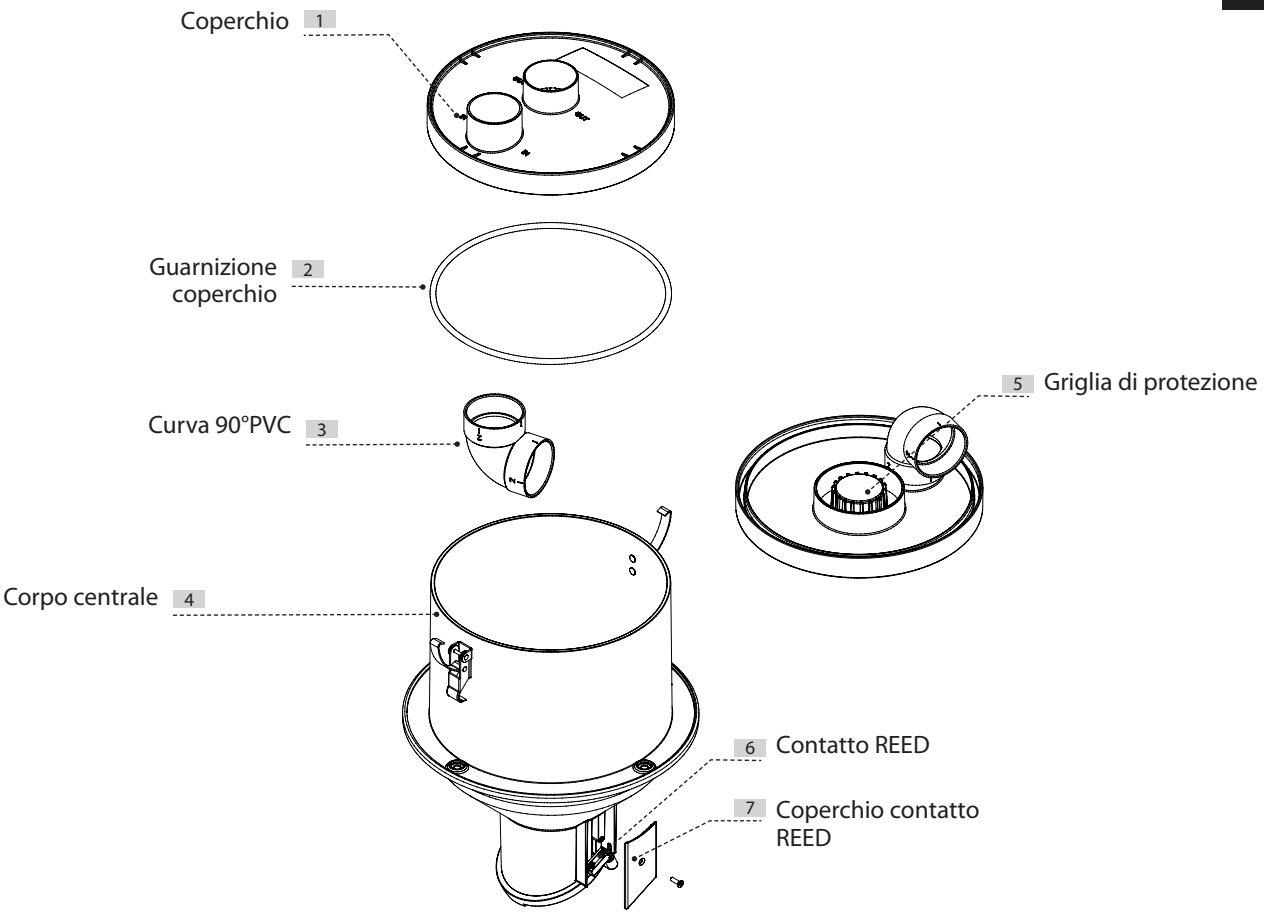
2- CARATTERISTICHE TECNICHE







2.1 Assieme


Coperchio 1
Guarnizione coperchio 2
Curva 90°PVC 3
Corpo centrale 4
5 Griglia di protezione
6 Contatto REED
7 Coperchio contatto REED

3 CARATTERISTICHE DI SICUREZZA

Si raccomanda di leggere attentamente tutte le indicazioni relative all'installazione, uso e manutenzione contenute in questo manuale.
Inoltre occorre sempre seguire le seguenti AVVERTENZE:

- La prima messa in funzione è di esclusiva competenza di un tecnico specializzato
- Eseguire unicamente le attività descritte in queste istruzioni per l'installazione e la messa in funzione

3.1 Rischio di deflagrazione ed esplosione

Una miscela di aria e polvere può deflagare o esplodere

- Durante il funzionamento del sistema di trasporto automatico, è assolutamente vietato aprire componenti tecnici che trasportano il combustibile solido

3.2 Stanza di deposito del combustibile solido

All'interno della stanza di deposito del combustibile potrebbe sussistere il pericolo di mancanza di ossigeno e accumolo di polvere.
Si consiglia di ventilare la stanza prima di accedervi e di indossare una maschera protettiva per la polvere.

3.3 Avvertenze

- Non utilizzare il prodotto per usi impropri;
- Non lasciare che i bambini si avvicinino al prodotto e al magazzino di stoccaggio del combustibile,
- Solamente tecnici specializzati e autorizzati alla manutenzione possono accedere ai luoghi soggetti a magazzino di stoccaggio, previo aereazione del locale;
- Spegnere la caldaia di combustione prima di riempire il magazzino di stoccaggio e/o osservare le indicazioni indicati nei manuali dei singoli produttori;
- Questo apparecchio non deve essere utilizzato da persone (bambini inclusi) con ridotte capacità psichiche, sensoriali o mentali, oppure da persone senza esperienza e conoscenza, a meno che non siano controllate o istruite all'uso dell'apparecchio da persone responsabili della loro sicurezza.
- In caso di richiesta di manutenzione all'interno del magazzino di stoccaggio, si consiglia sempre la presenza di una seconda persona al di fuori dello stesso
- Non mettere parti del corpo a contatto con l'apparecchiatura prima di aver tolto l'alimentazione della corrente elettrica
- Scollegare l'alimentazione elettrica quando si prevede un lungo periodo di inattività.
- Non aspirare polvere di tipologia simile al cemento, detriti di calce, polvere di intonaco, ecc.ecc. si può ostruire in breve tempo l'impianto di aspirazione.
- Utilizzare solo ricambi originali.

Questo elenco di avvisi sulla sicurezza non è completo.
Rispettate sempre tutte le norme sulla sicurezza prescritte dai vostri fornitori di materiale combustibile e leggete attentamente i capitoli del manuale d'uso e istruzione riguardanti la sicurezza.
In caso di dubbio contattate il rivenditore del sistema di riscaldamento, lo spazzacamino o il centro d'assistenza del produttore del vostro impianto.
Impianti di riscaldamento installati e fatti funzionare seguendo le adeguate disposizioni non presentano nessun rischio di pericolo durante il funzionamento.
Se compaiono delle anomalie di funzionamento, in casi eccezionali si possono formare delle alte concentrazioni di fumi tossici, come ad es. monossido di carbonio.

Se la percentuale di questi gas dovesse essere troppo elevata, il pericolo diventa elevato.
Normalmente questa situazione non è pericolosa per l'utente, ma le anomalie non si possono mai escludere completamente.
In caso di comparsa di un'anomalia rivolgetevi subito alla persona di competenza.
Infine si ricorda che pittogrammi o segnalazioni di pericolo e di divieto si trovano nelle parti dell'apparecchiatura dove, se non rispettate le condizioni dettate dalle segnalazioni, sicuramente può incorrere in situazioni di rischio.
Il Costruttore declina ogni forma di responsabilità o di garanzia se l'acquirente o chi per esso compie modifiche o accorgimenti seppur minimi al prodotto acquistato.
Il Costruttore dichiara che il prodotto corrisponde, nella concezione e nel tipo di costruzione, ai requisiti di sicurezza fondamentali e alle normative nazionali attualmente vigenti.
L'apparecchiatura così concepita e realizzata è in grado di soddisfare al meglio sia come qualità sia come applicazione le esigenze per cui è stata costruita.
Tutti i materiali ed i componenti usati per la sua realizzazione soddisfano le norme di sicurezza CE.

La costruzione degli impianti e l'installazione dei componenti Advance, devono sempre soddisfare le norme di sicurezza corrispondenti alla tipologia dei locali in cui vengono posizionati.
Installare sempre la valvola di sezionamento manuale art. AP2000.50.00 nel caso in cui nell'impianto siano presenti delle prese aspiranti.

3.4 Dichiarazione di assenza di sostanze nocive

Il Costruttore dichiara che i propri prodotti ed apparecchiature sono realizzate con materiali che rispettano i limiti stabiliti dalle vigenti norme in materia di salvaguardia della salute e dell'ambiente e non contengono sostanze classificate come SVHC (Substance of Very High Concern) in accordo con il regolamento CE 1907/2006 (REACH, ovvero registrazione, valutazione, autorizzazione delle sostanze chimiche; Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances). Anche se nei cicli di lavorazione delle materie prime e dei nostri prodotti non sono impiegate le suddette sostanze, non può comunque essere esclusa la loro presenza nell'ordine di p.p.m. (parti per milione), a causa di micro-inquinamenti delle materie prime.

3.5 Targhetta di identificazione

E' presente sull'apparecchiatura la targhetta di identificazione CE. Non rimuovere né danneggiare la targhetta.

3.6 Doveri dell'installatore

Per garantire un corretto funzionamento dell'apparecchio, attenersi alle seguenti direttive:

- Eseguire unicamente le attività descritte in queste istruzioni
- Eseguire tutte le attività nel rispetto delle norme e delle disposizioni vigenti
- Spiegare all'utente il funzionamento e utilizzo dell'apparecchio
- Spiegare all'utente come provvedere alla manutenzione dell'apparecchio
- Segnalare all'utente possibili pericoli connessi all'utilizzo dell'apparecchio

4 - USO CONFORME DEL PRODOTTO

Il serbatoio dosatore Dispenser è parte integrante del sistema Advance, che, mediante un sistema di prelievo ad aspirazione, estrae il combustibile da un magazzino di stoccaggio e lo trasporta in prossimità della caldaia.
Il presente sistema di prelievo costituisce ai sensi della Direttiva Macchine 2006/42/CE una quasi macchina.

5 - USO NON CONFORME DEL PRODOTTO

Non è consentito un uso del prodotto diverso da quello indicato come uso conforme.
Qualsiasi altro utilizzo del prodotto e sue modifiche, seppure effettuate durante il montaggio e l'installazione, comportano l'annullamento di qualunque diritto a prestazioni in garanzia.
Qualsiasi adattamento, modifica e impiego diverso da quello per cui il prodotto è stata costruito, rappresenta una condizione anomala che può arrecare danno al mezzo e costituire un serio pericolo per l'utilizzatore.
Inoltre l'apparecchio non è stato concepito per essere utilizzato in ambienti a pericolo di esplosione.

Il sistema di prelievo non è definito per l'utilizzo di:
- **Combustibile solido con lunghezza superiore a 45mm**
- **Combustibile solido con un diametro superiore a 6mm**

6 - COMBUSTIBILE

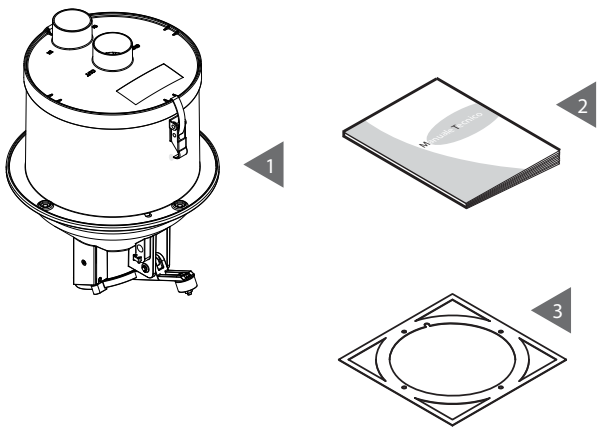
Acquistare il combustibile solido solamente da fornitori in grado di garantire un prodotto di qualità, conforme alla normativa EN 1461-2/A1.
Si consiglia l'utilizzo di combustibile solido certificato.
Le normative di certificazione più diffuse che indicano un prodotto di qualità sono:

- ENplus (internazionale)
- DINplus
- ÖNORM M7135 (Austria)
- SN 166000 (Svizzera)
- DIN 51731 (Germania)

Verificare sempre che le caratteristiche tecniche del combustibile solido siano conforme alle specifiche indicate nel manuale di uso e manutenzione della caldaia e del sistema di prelievo selezionato.

7 - VERIFICA CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

Dopo l'apertura dell'imballo, eseguire l'inventario di quello che avete ricevuto, che sarà composto da:
1) Un serbatoio dosatore di combustibile
2) Un manuale d'installazione, uso e manutenzione
3) Una dima di foratura



8 - INSTALLAZIONE

- ATTENZIONE -
QUESTE OPERAZIONI DEVONO ESSERE ESEGUITE
DA PERSONALE QUALIFICATO

Solo personale tecnico specializzato è autorizzato ad eseguire operazioni d'installazione, uso e manutenzione del prodotto. Tutte le operazione vanno eseguite adottando le norme antinfortunistiche e rispettando scrupolosamente le avvertenze di sicurezza (EN 6024-1).

8.1 Operazioni preliminari

Il prodotto è spedito completamente montato ed imballato.
Prima di procedere alla messa in servizio della macchina è opportuno effettuare alcuni controlli:

- Verificare l'integrità della confezione
- Verificare cheil prodotto non presenti danni più o meno evidenti, in particolare controllare che tutte le parti sporgenti risultino integre.

Nel caso si riscontrassero danni, anomalie o mancanze, non procedere all'installazione e rivolgersi al proprio Rivenditore.

8.2 Luogo di installazione

Di seguito riporteremo le regole principali da seguire per una corretta installazione:

- E' responsabilità dell'impiantista verificare le caratteristiche di pericolo presenti nell'area d'installazione del prodotto e determinare l'idoneità nel rispetto delle vigenti disposizioni legislative
- E' assolutamente vietato usare l'apparecchiatura in ambienti con condizioni diverse da quelle indicate in targa alla voce "IP" (EN 60054-5). Condizioni di esercizio diverse da quelle standard vanno definite preventivamente.
- E' responsabilità dell'installatore garantire la sicurezza di persone, animale o cose presenti durante il servizio dell'apparecchiatura.

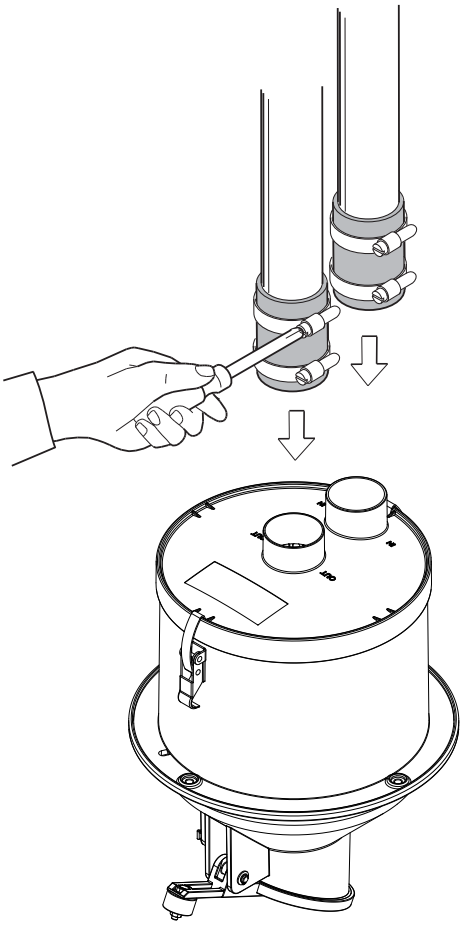
8.3 Principio di funzionamento

Il serbatoio dosatore Dispenser è parte integrante del sistema di prelievo del combustibile da magazzini di stoccaggio.
Il suo riempimento avviene con il combustibile, che, tramite un sistema di aspirazione, viene prelevato e trasportato il prossimità della caldaia.
Temporizzando il tempo di aspirazione, tramite il Control Panel Advance, si permette il riempimento del dosatore secondo una quantità prestabilita in fase di installazione.
Quando il sistema di aspirazione si arresta, il dosatore, tramite l'apertura dello sportello di scarico, deposita il combustibile all'interno della caldaia.

NOTA: Durante questo processo la quantità del combustibile prelevato potrebbe dimunire, e questo potrebbe causare un mancato riempimento del serbatoio dosatore Dispenser e relativo scarico del combustibile all'interno della caldaia.
In questo caso, dopo tre cicli di carico a vuoto, il Control Panel Advance arresta automaticamente il sistema di trasporto del combustibile, e segnala all'utente una condizione di allarme.
Questo potrebbe far presupporre che il combustibile all'interno del magazzino di stoccaggio è esaurito.

8.4 Collegamento della rete tubiera (vedi anche Appendice B)

Non incollare l'estremità delle tubazioni della rete tubiera ai raccordi del serbatoio dosatore, ma utilizzare sempre i manicotti art. AP9020.50.03 oppure un tratto di tubo flessibile art. AP6000.50.05 e fascette in acciaio art. AP9020.50.02.
Per l'installazione della rete tubiera vedere pag. 25



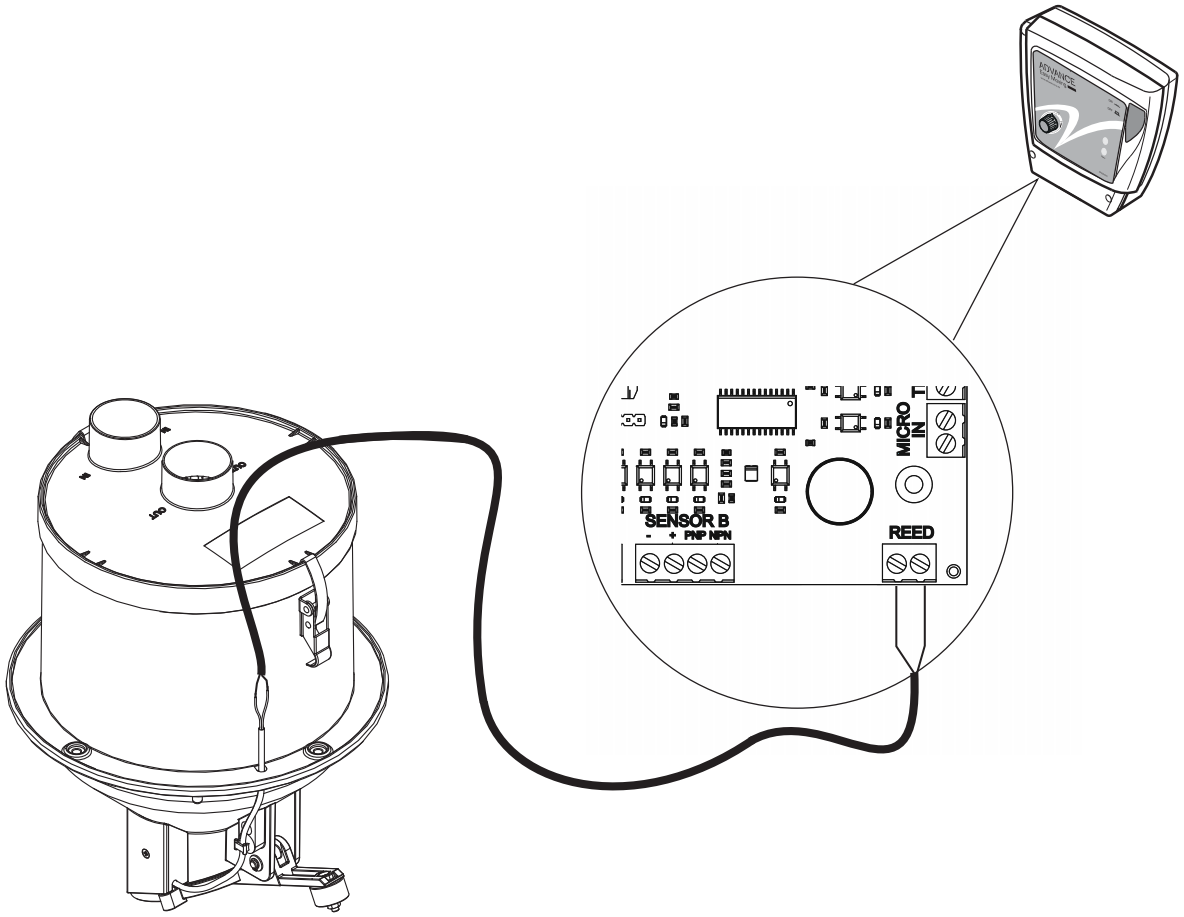
8.5 Collegamento elettrico

ATTENZIONE: Il collegamento elettrico deve essere eseguito ESCLUSIVAMENTE da personale qualificato.

Il Costruttore declina ogni responsabilità per danni a persone e/o a cose derivanti dal collegamento ad un impianto elettrico non a norma.

Per eseguire l'operazione procedere nel seguente modo (vedi figura)

- Collegare il cavo del contatto REED al morsetto REED del Control Panel Advance art. AP4200.00.01 (vedi manuale).
- Cotrollare che il cavo non ostacoli l'apertura dello sportello di scarico.



9 ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE DEGLI IMPIANTI ADVANCE

ATTENZIONE: La costruzione dell'impianto deve essere eseguita ESCLUSIVAMENTE da personale qualificato.

Creazione della rete tubiera

Le lunghezze delle tubazioni, consentite tra le varie componenti dell'impianto, oltre ad essere citate come caratteristiche della centrale aspirante scelta, sono da ritenersi indicative e di massima.

Per l'esecuzione degli impianti Advance sono state concepite tubazioni robuste, durature e relative raccorderie antistatiche diam. 50 mm. in acciaio zincato, in alternativa sono disponibili anche in PVC.

Tutte le giunzioni tra i raccordi devono essere a tenuta stagna per assicurare la massima prestazione dell'impianto. Sono da preferire percorsi delle tubazioni il più possibile sviluppate in linee rette, considerando che percorsi, che richiedono un elevato numero di cambi di direzione, devono obbligatoriamente avere uno sviluppo più breve.

Sono da evitare percorsi che formano sifonature sia positive che negative.

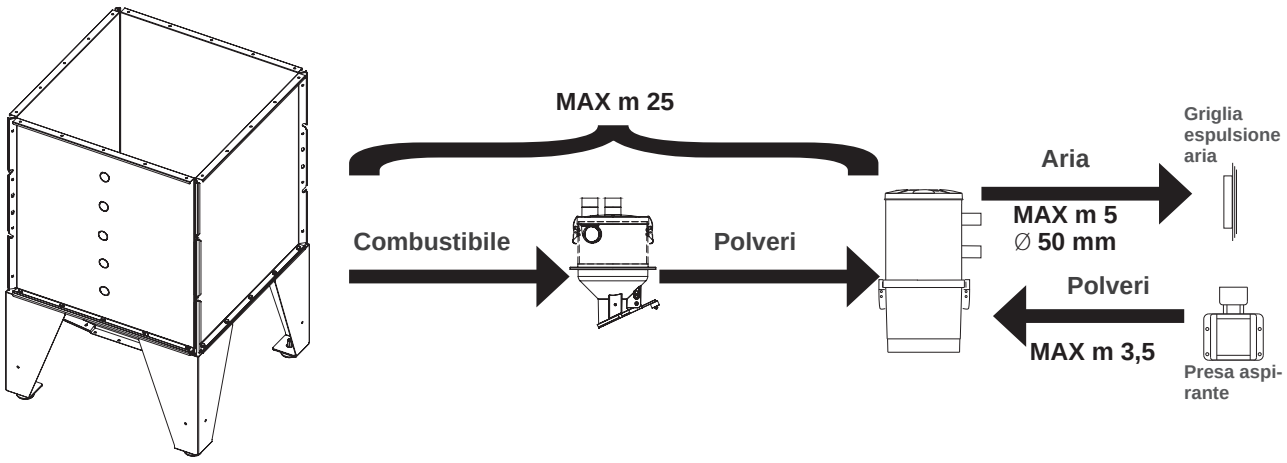
Per alcuni collegamenti possono essere usate tubazioni flessibili spiralate in materiale plastico antistatico con pareti interne lisce. Il raggio di curvatura per i tratti costruiti con tubazione flessibile non deve essere inferiore a 30 cm. I tratti costruiti in tubazione flessibile devono essere ridotti al minimo, per ottimizzare le prestazioni dell'impianto. Tutte le tubazioni vanno accuratamente fissate a pareti o supporti solidi almeno ogni 150 cm. **I percorsi orizzontali vanno posati in bolla, mentre i tratti verticali non devono superare il dislivello massimo ammesso di 3,5 mt.**

Raccordando le tubazioni rigide in acciaio con tratti di tubazione flessibile, occorre mettere in contatto il filo di rame presente nel tubo flessibile con la tubazione in acciaio per garantire l'antistaticità nell'impianto. Per evitare cariche elettrostatiche la rete tubiera va collegata ad una messa a terra come prevedono le norme vigenti in materia.

Avvertenze

Si consiglia di usare solo tubazioni, raccorderie ed accessori presenti nel catalogo Advance in quanto adatti, studiati e costruiti espressamente per i nostri impianti.

Prima dell'installazione e della messa in servizio dei vari componenti dell'impianto Advance si consiglia una attenta lettura delle istruzioni in dotazione e in caso di dubbi rivolgersi al personale qualificato.

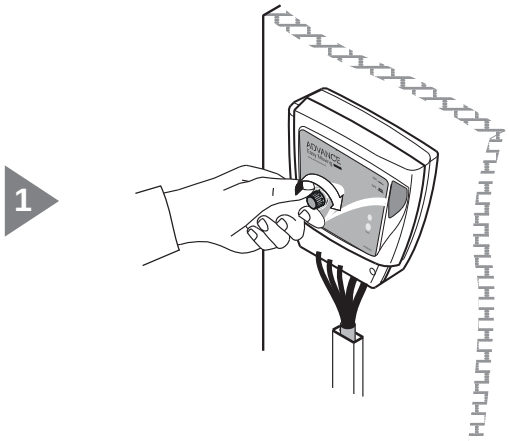


La costruzione degli impianti e l'installazione dei componenti Advance, devono sempre soddisfare le norme di sicurezza corrispondenti alla tipologia dei locali in cui vengono posizionati.

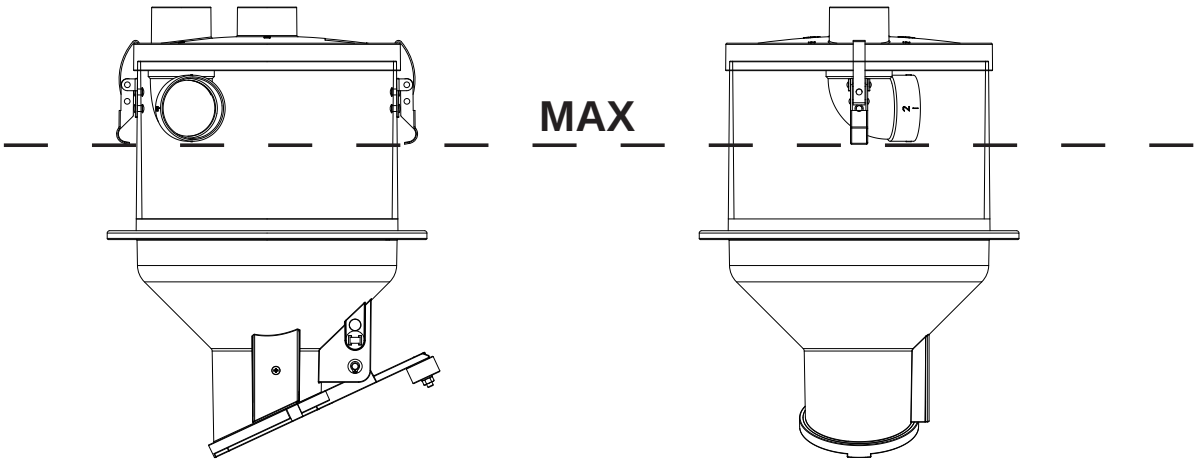
10 UTILIZZO DEL SERBATOIO DOSATORE

Il riempimento del combustibile all'interno del serbatoio dosatore avviene tramite l'attivazione del sistema di aspirazione controllato dal dispositivo CONTROL PANEL Advance.
La regolazione della quantità del combustibile avviene tramite il regolatore posizionato sul pannello frontale del dispositivo CONTROL PANEL.
Pertanto si rimanda alla lettura del manuale del dispositivo CONTROL PANEL, per maggiori informazioni.

Ruotare in senso orario il regolatore per aumentare il tempo di aspirazione utile al riempimento del serbatoio dosatore.
Premere il pulsante ON-OFF, il led POWER si illumina e il sistema di trasporto combustibile si accende.



Nota: Se Il livello del combustibile, all'interno del serbatoio dosatore, superare il limite raffigurato nel disegno, modificare l'impostazione del regolatore affinchè il livello del combustibile non superi tale limite.



11 MANUTENZIONE

Pulire periodicamente l'involucro utilizzando un panno morbido inumidito con acqua e sapone neutro.
Attenzione: pulire solo con acqua e sapone neutro. L'uso di altri solventi o alcool può provocare danni. Attendere la completa asciugatura prima di riaccedere il sistema di aspirazione.
Controllare periodicamente il corretto funzionamento dello sportello di scarico del combustibile, in modo che sia libero di muoversi. Procedere inoltre alla pulizia della guarnizione in gomma, qualora dovesse presentare eventuali incrostazioni.
Controllare mensilmente la griglia di protezione dell'aspirazione posta nella parte interna del coperchio, asportando se necessario i residui di combustibile.

12 RIPARAZIONI

E' fatto assoluto divieto di intervenire sul prodotto per riparazioni e/o manutenzioni non espressamente autorizzate su questo manuale.
Tutti gli interventi di riparazione per guasto o malfunzionamento devono essere eseguiti da personale qualificato del Servizio Assistenza.
In caso di interventi da parte di personale non autorizzato, l'eventuale garanzia sul prodotto decade e solleva il costruttore da qualsiasi responsabilità per eventuali danni e persone e/o cose conseguenti a tale intervento.

13 MESSA FUORI SERVIZIO

Qualore si decidesse di mettere fuori servizio il prodotto, è necessario eseguirlo nel rispetto della nostra salute e dell'ambiente in cui viviamo.
Informarsi se vi siano luoghi e/o persone autorizzate al ritiro e allo smaltimento di tale prodotto.
Lo smaltimento e/o il riciclaggio di qualsiasi componente deve essere eseguito in conformità delle legge vigenti.

14 ASSISTENZA TECNICA

In caso di necessità rivolgersi esclusivamente al Servizio Assistenza del Costruttore o ad un Centro Autorizzato.

Servizio Assistenza Costruttore

Centro Assitenza Autorizzato

15 - GARANZIA

CONDIZIONI DI GARANZIA LIMITATA DEL PRODOTTO

Il Costruttore garantisce all'acquirente originale l'assenza di difetti di materiale e lavorazione nel prodotto per il periodo dichiarato a partire dalla data di acquisto. Fatta eccezione per quanto proibito dalla legge in vigore, la presente garanzia non è trasferibile ed è limitata all'acquirente originale. La presente Garanzia attribuisce all'acquirente diritti legali specifici, e l'acquirente può a sua volta ventare i diritti che variano a seconda delle leggi locali.

Leggere tutte le avvertenze e le istruzioni prima di utilizzare il prodotto acquistato.

L'intera responsabilità del Costruttore ed il rimedio esclusivo dell'acquirente per qualsiasi violazione di garanzia sarà, a discrezione del Costruttore:
(1) riparazione o sostituzione del prodotto, oppure (2) rimborso del prezzo pagato, a condizione che il prodotto sia stato restituito al punto d'acquisto o al luogo eventualmente indicato dal Costruttore, accompagnato dalla copia della ricevuta d'acquisto o dalla ricevuta dettagliata e datata. Posso essere applicate spese di spedizione e di movimentazione, fatta eccezione per i casi in cui ciò è proibito dalla legge in vigore.
Per riparare e sostituire il prodotto, il Costruttore ha la facoltà, a propria discrezione, di utilizzare parti nuove, rinnovate o usate in buone condizioni di funzionamento. Qualsiasi prodotto di sostituzione sarà garantito per tutto il tempo rimanente del periodo di garanzia originale, oppure per qualsiasi periodo di tempo aggiuntivo che sia conforme alle disposizioni della legge in vigore.

La presente garanzia non copre problemi o danni risultanti da: (1) incidente, abuso, applicazione impropria, riparazione, modifica o disassemblaggio non autorizzati; (2) operazione di manutenzione , utilizzo non conforme alle istruzioni relative al prodottto o collegamento ad una tensione di alimentazione impropria; oppure (3) utilizzo di accessori e ricambi non forniti dal Costruttore o Centro Autorizzato.

Le richieste di intervento in garanzia valide vengono di norma gestite attraverso il punto di acquisto del prodotto. Si prega di accertare questo particolare con dettagliante presso il quale è stato acquistato il prodotto.
Le richieste di intervento in garanzia che non possono essere gestite attraverso il punto di acquisto, nonchè qualsiasi altra domanda realtiva al prodotto, dovranno essere rivolte direttamente al Costruttore. Gli indirizzi e le informazioni di contatto per il servizio assistena clienti sono rinvenibili sul Web all'indirizzo www.advanceeasymoving.com.

Fatta eccezione per quanto proibito dalla Legge in vigore, qualsiasi Garanzia implicita o condizione di commerciabilità o di idoneità ad un uso particolare relativa a questo prodotto è limitata alla durata del periodo di Garanzia Limitata specifico per il prodotto acquistato.

Alcune giurisdizioni non ammettono limitazioni alla durata delle garanzie implicite o l'esclusione o la limitazione per danni incidentali o consequenziali e pertanto la limitazione di cui sopra potrebbe non essere applicabile ovunque. La presente Garanzia conferisce diritti legali specifici all'utente che potrà godere di altri diritti che variano da stato a stato o in base alla giurisdizione.
I consumatori godono dei diritti legali sanciti dalle leggi nazioni in vigore relative alla vendita di prodotti destinati ai consumatori. Tali diritti non sono influenzati dalle garanzie contenute nella presente garanzia.

Nessun venditore, agente o dipendete del Costruttore è autorizzato ad apportare modifiche. estensioni o aggiunte alla presente Garanzia.

16 RICERCA GUASTI (segnalazione led Control Panel)

LED	SEGNALAZIONE	CAUSA	RIMEDIO
POWER VERDE	Spento Il sistema di trasporto combustibile non si avvia.	Il cavo di alimentazione è scollegato	Collegare il cavo di alimentazione
		Il pulsante di accensione del pannello non è stato premuto	Premere il pulsante di accensione
		Il fusibile di protezione della scheda elettronica è interrotto	Sostituire il fusibile di protezione
		Mancanza alimentazione elettrica	Verificare le protezioni elettriche a monte del pannello di controllo
		Altre cause	Chiamare il Servizio Assistenza
	Acceso Il sistema di trasporto combustibile non si avvia.	Il piattello del dosatore è aperto	Attendere lo svuotamento del combustibile nel serbtoio giornalieto
		Il sensore reed del dosatore è danneggiato	Sostituire il sensore reed. Spegnere e riaccendere il pannello di controllo
		La valvola di sezionamento (se presente) è chiusa	Aprire la valvola di sezionamento
		Il tubo di aspirazione per la pulizia dell'ambiente è inserito nella presa aspirante	Rimuovere il tubo di aspirazione dalla presa aspirante
		Altre cause	Consultare il manuale tecnico dei singoli prodotti Advance. Chiamare il Servizio Assistenza

LED	SEGNALAZIONE	CAUSA	RIMEDIO
ALARM ROSSO	Lampeggiante	Il livello del combustibile del serbatoio di riserva (silos) è troppo basso (se presente il sensore di livello)	Caricare il combustibile nel serbatoio di riserva (silos). Spegnere e riaccendere il pannello di controllo
	Acceso Il sistema di trasporto combustibile non si avvia.	Il piattello del dosatore non si è aperto al termine del ciclo di aspirazione del combustibile	Verificare il livello del combustibile nel serbatoio di riserva (silos). Spegnere e riaccendere il pannello di controllo.
			Verificare eventuali otturazioni dell'impianto. Spegnere e riaccendere il pannello di controllo.
			Il tempo di aspirazione del combustibile è troppo basso. Aumentare il tempo di aspirazione. Spegnere e riaccendere il pannello di controllo.
		Sensore reed del dosatore danneggiato.	Sostituire il sensore reed Spegnere e riaccendere il pannello di controllo.
		Anomalia centrale aspirante	Vedi manuale centrale
		Altre cause	Consultare il manuale tecnico dei singoli prodotti Advance. Chiamare il Servizio Assistenza

APPENDICE A

FASI DI MONTAGGIO

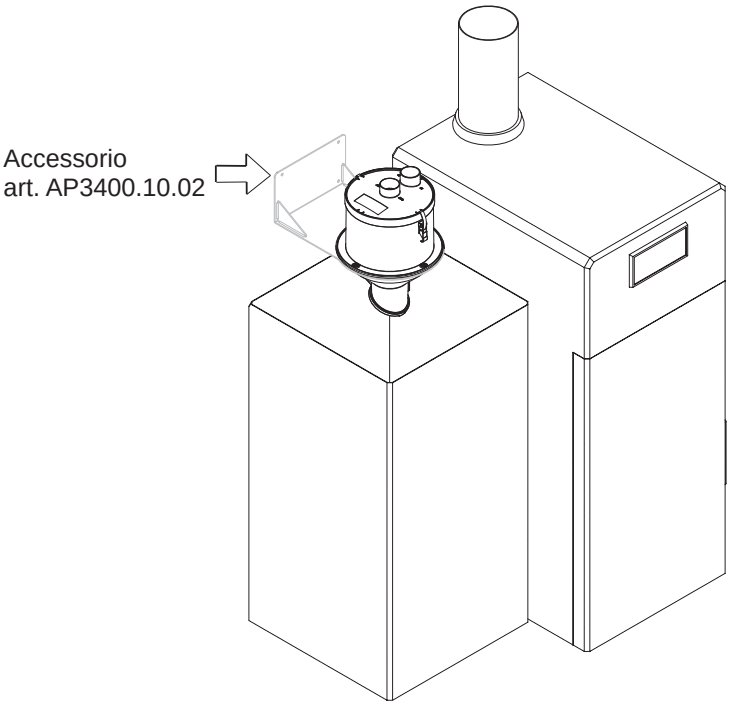
SERBATOIO DOSATORE

Montaggio su serbatoio senza copertura

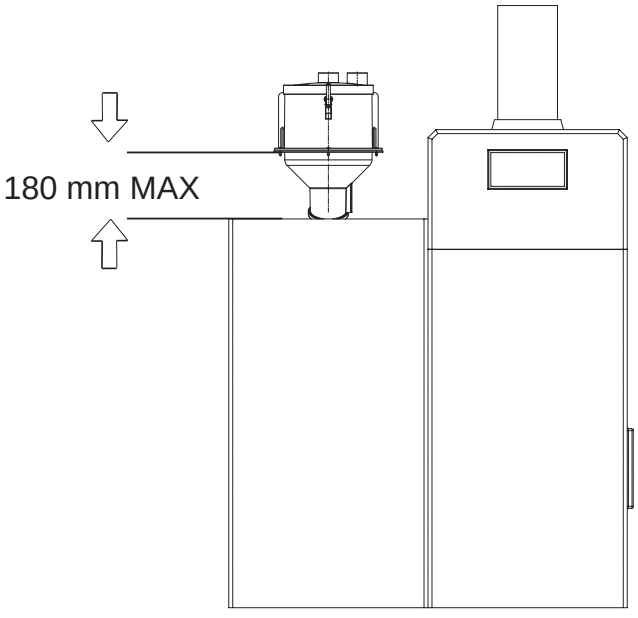
Il serbatoio dosatore deve essere applicato in modo stabile e permanente al muro utilizzando un apposito supporto (non fornito in dotazione) e adeguati tasselli, considerando il peso complessivo da sostenere.
L'altezza del fissaggio, deve permettere l'apertura e la chiusura dello sportello di scarico del combustibile.
Posizionare il serbatoio dosatore in modo da avere uno spazio utile attorno ad esso per agevolare gli interventi di manutenzione straordinaria.

Esempio di montaggio su serbatoio giornaliero senza copertura:

1



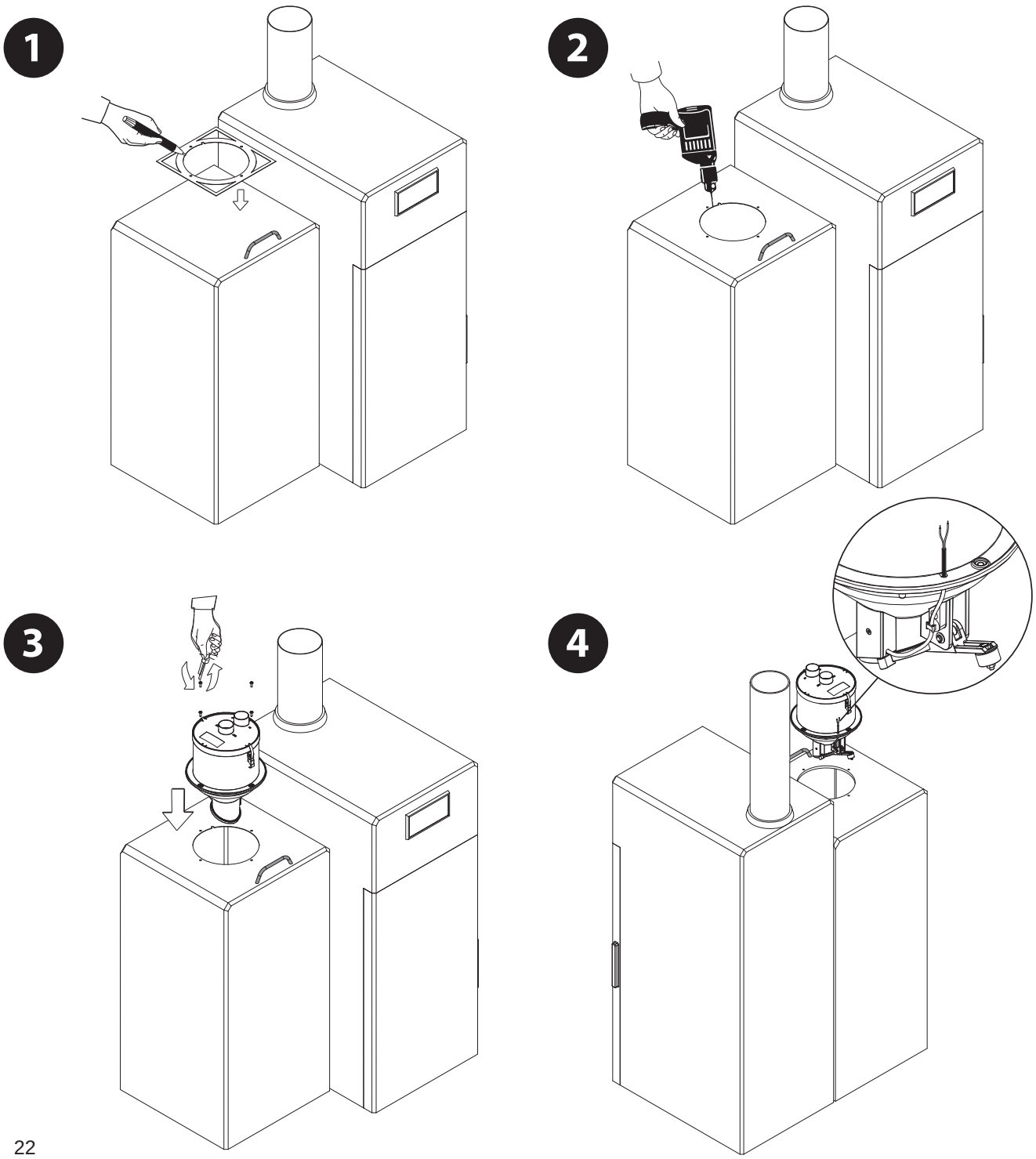
2



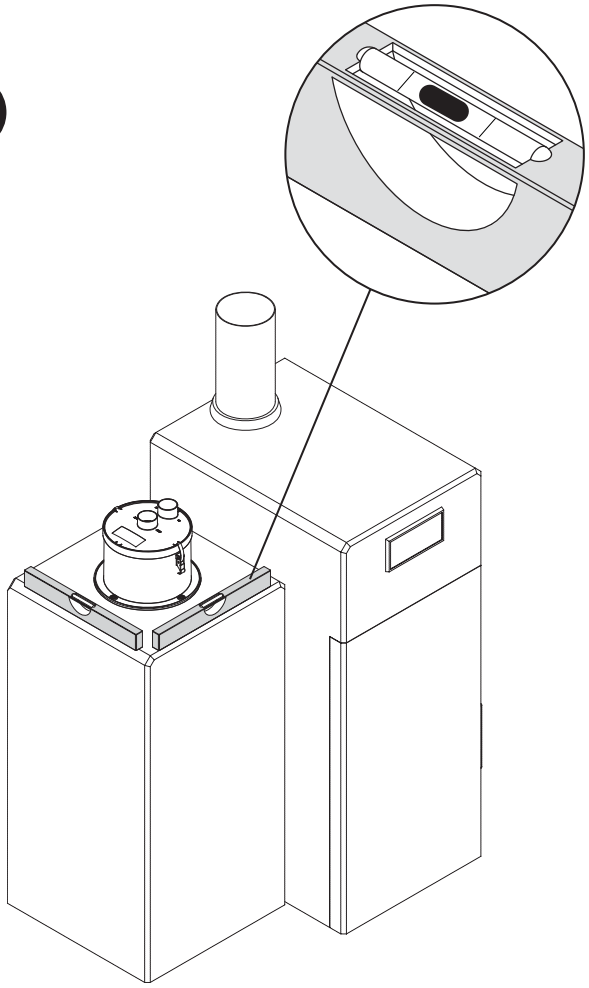
Montaggio su serbatoio con copertura

Il serbatoio dosatore deve essere applicato in modo stabile e permanente al sebatoio del combustibile utilizzando la dima di foratura presente nella confezione.
Verificare che il posizionamento del dosatore permetta l'apertura e la chiusura dello sportello di scarico del combustibile.
Posizionare il serbatoio dosatore in modo da avere uno spazio utile attorno ad esso per agevolare gli interventi di manutenzione straordinaria.

Esempio di montaggio su serbatoio con copertura:



5

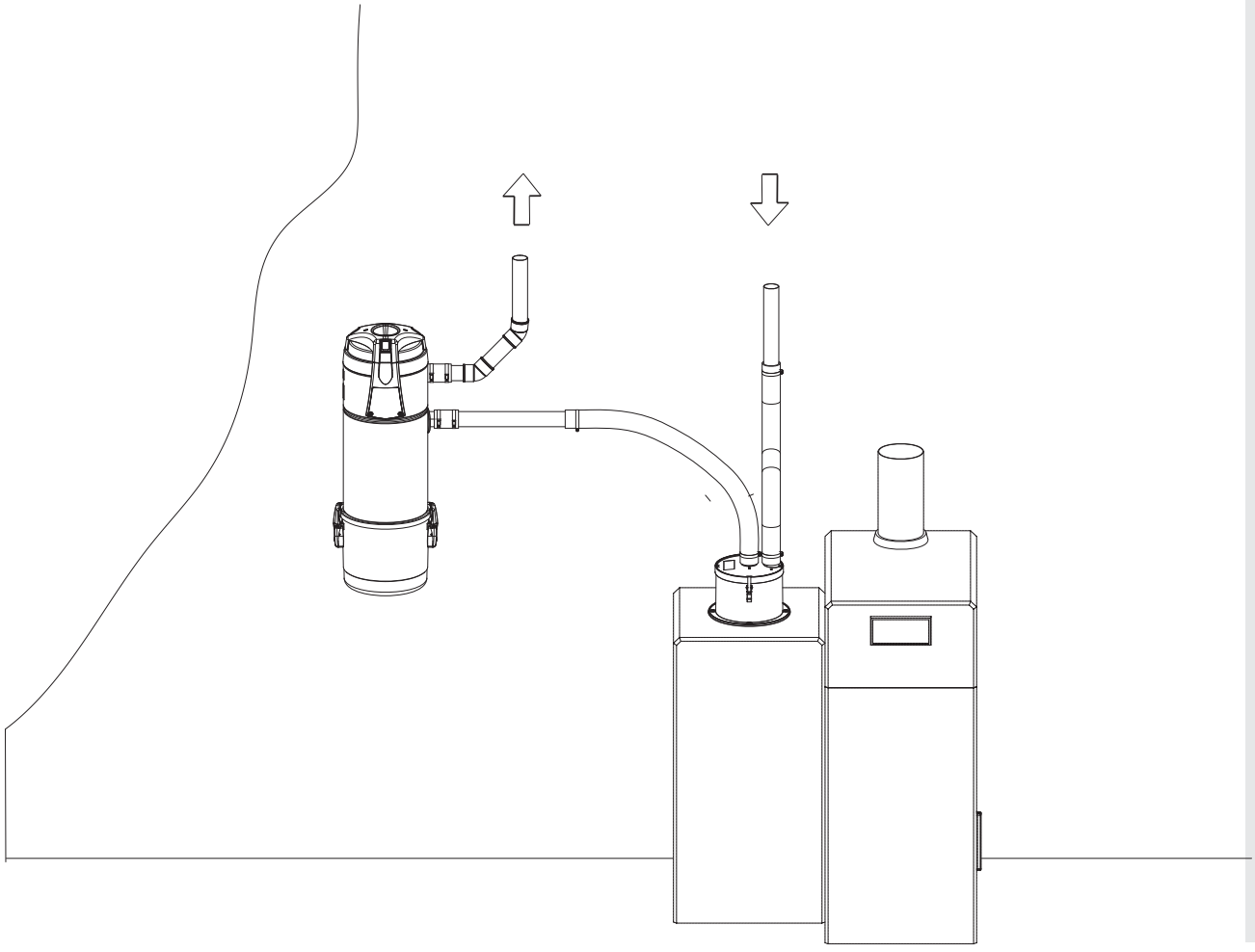


APPENDICE B

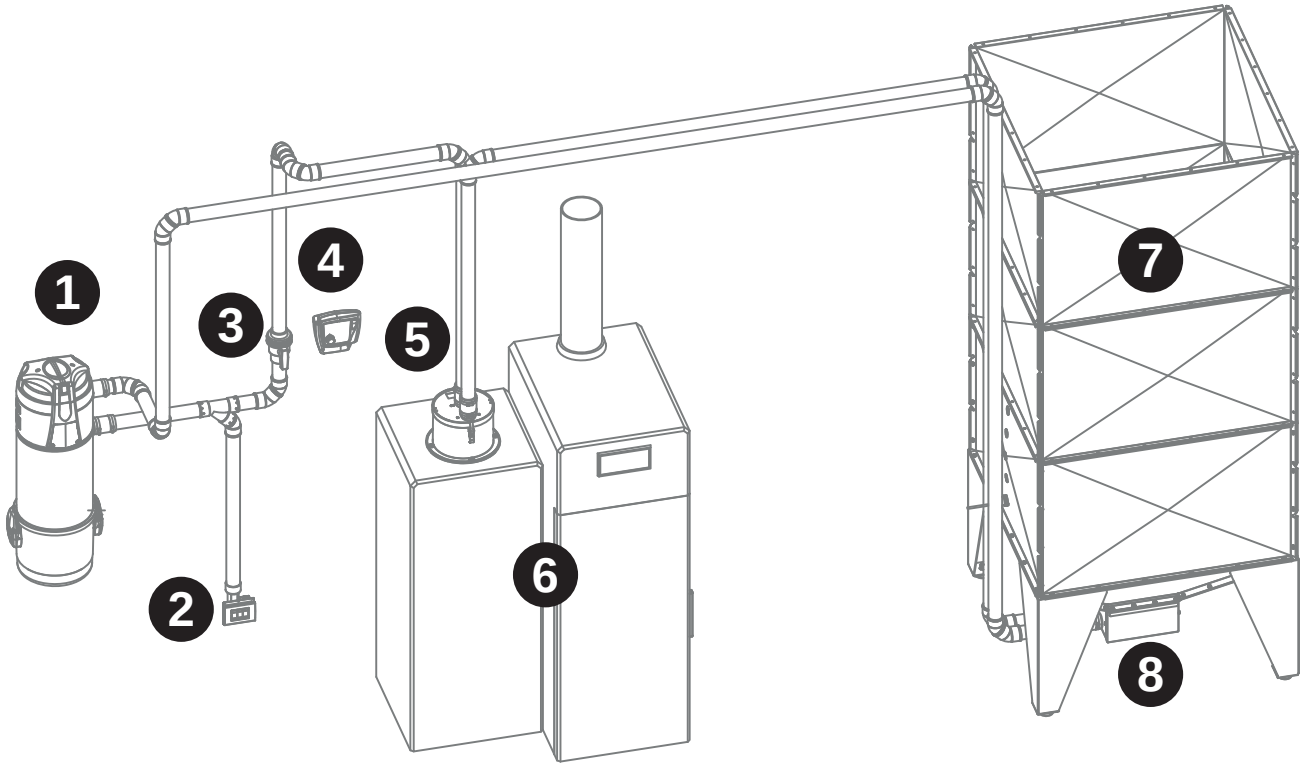
ESEMPIO DI IMPIANTISTICA

APPLICATA AL SERBATOIO

DOSATORE

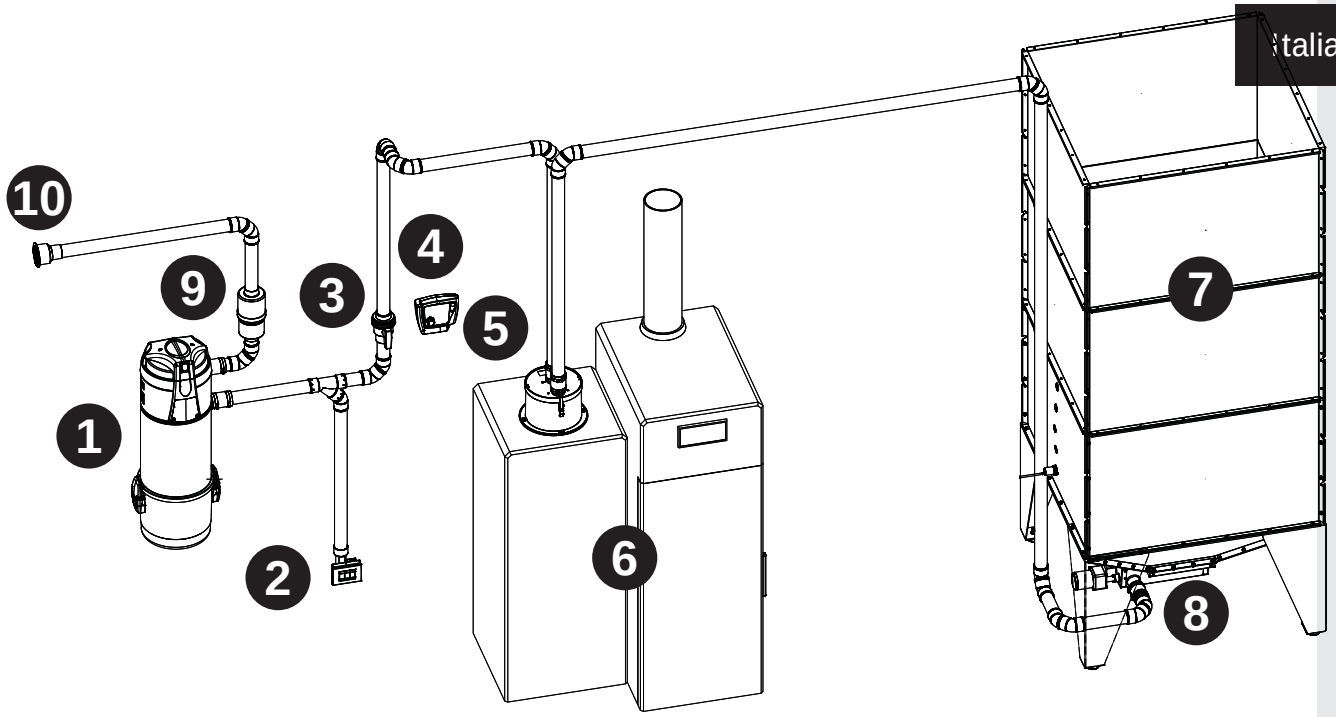


SCHEMA DI IMPIANTO CON CASETTA ASPIRAZIONE CON BOCCHETTA E PRESA ASPIRANTE



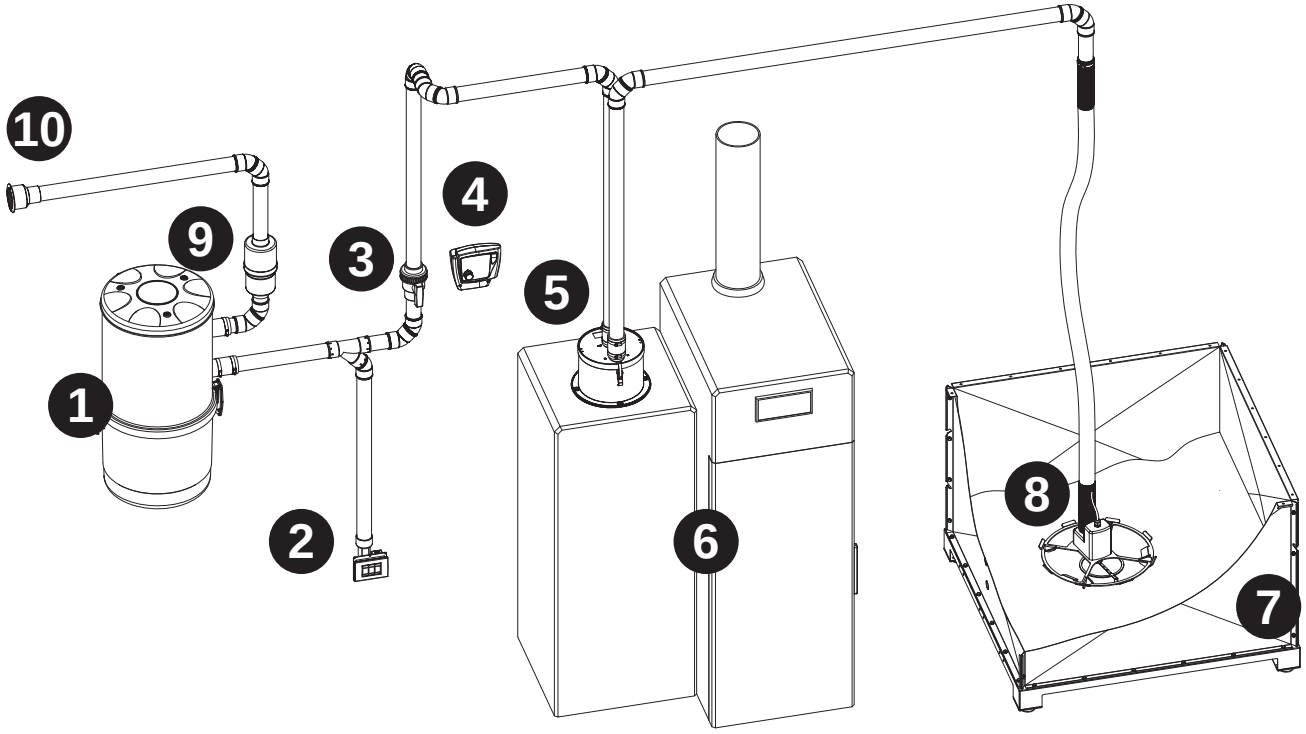
1. **Centrale aspirazione Advance Nova 1 art. AP1000.50.00**
2. **Presa aspirante art. AP1400.32.00 - AP1500.32.00**
3. **Valvola di sezionamento manuale c/micro art. AP2000.50.00**
4. **Control Panel Advance art. AP4200.00.01**
5. **Serbatoio Dosatore Dispenser art. AP3400.10.01**
6. **Caldaia con serbatoio a corredo**
7. **Serbatoio di riserva Mini/Midi art. AP3410.00.02 - AP3420.00.02**
8. **Cassetta aspirazione con bocchetta art. AP3400.00.02**

SCHEMA DI IMPIANTO CON CASSETTTA ESTRAZIONE A COCLEA E PRESA ASPIRANTE



1. **Centrale aspirazione Advance Nova 1 art. AP1000.50.00**
2. **Presa aspirante art. AP1400.32.00 - AP1500.32.00**
3. **Valvola di sezionamento manuale c/micro art. AP2000.50.00**
4. **Control Panel Advance art. AP4200.00.01**
5. **Serbatoio dosatore Dispenser art. AP3400.10.01**
6. **Caldaia con serbatoio a corredo**
7. **Serbatoio di riserva Mini/Midi art. AP3410.00.02 - AP3420.00.02**
8. **Cassetta estrazione a coclea art. AP3400.00.03**
9. **Sileziatore di sfiato art. AP5000.50.03**
10. **Griglia espulsione aria art. AP5000.50.02**

SCHEMA DI IMPIANTO CON ESTRATTORE VERTICALE SPIDER E PRESA



1 **Centrale aspirazione Advance Nova 2 art. AP1000.50.01**

2 **Presa aspirante art. AP1400.32.00 - AP1500.32.00**

3 **Valvola di sezionamento manuale c/micro art. AP2000.50.00**

4 **Control Panel Advance art. AP4200.00.01**

5 **Serbatoio Dosatore di combustibile art. AP3400.10.01**

6 **Caldaia con serbatoio a corredo**

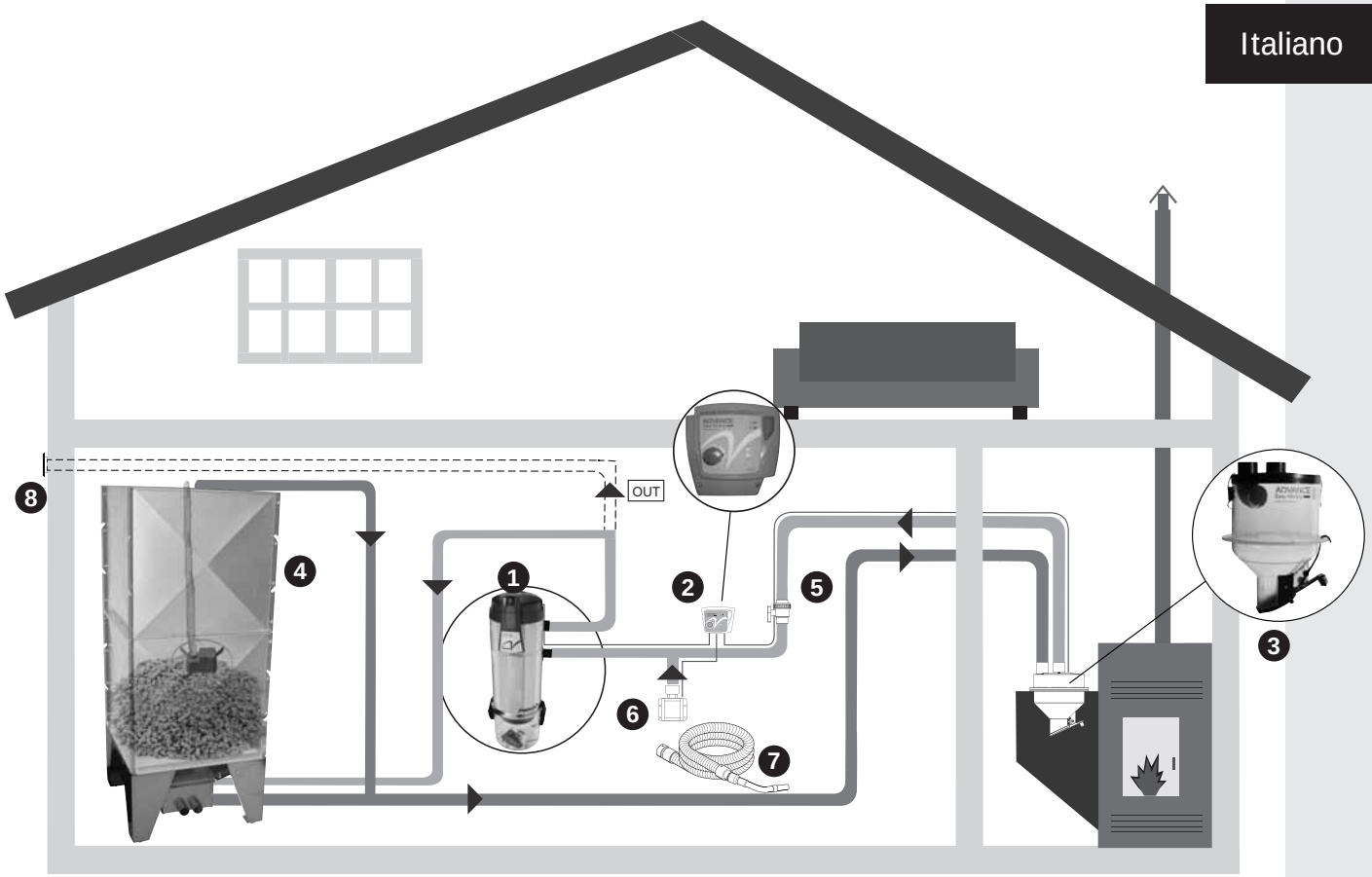
7 **Serbatoio di riserva Big Bag Mini/Midi fondo piatto art. AP3410.00.01 - AP3420.00.01**

8 **Estrattore verticale Spider art. AP3400.00.04**

9 **Sileziatore di sfiato art. AP5000.50.03**

10 **Griglia espulsione aria art. AP5000.50.02**

ESEMPIO DI IMPIANTO DI TRASPORTO COMBUSTIBILE ADVANCE EASY MOVING, INTEGRATO CON SISTEMA DI ASPIRAZIONE CENTRALIZZATO



1. centrale aspirante
2. pannello di controllo
3. dosatore del combustibile
4. magazzino di stoccaggio
5. valvola di sezionamento per utilizzo presa aspirante (6)
6. presa aspirante per la pulizia della caldaia e dei locali
7. tubo flessibile per pulizia, completo di accessori da inserire nella presa (6)
8. griglia di areazione

SERBATOIO DOSATORE DISPENSER

F0920238

ADVANCE
Easy Moving

info@advanceeasymoving.com - www.advanceeasymoving.com